



FICHA TÉCNICA

SHL06R290

BOMBA DE CALOR





Descripción del Producto

Las bombas de calor aire-agua R290 son respetuosas con el medio ambiente. El propano, que es el componente principal del R290, es un refrigerante natural con un bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP, por sus siglas en inglés) inferior a 3, cumpliendo así con la regulación de gases fluorados: un GWP de al menos 150 a partir de 2027 y una eliminación completa para 2032. Además, las bombas de calor aire-agua R290 pueden alcanzar una eficiencia energética de clase A+++ y proporcionar una temperatura de salida del agua de hasta 80 °C.

Características del Producto

- Configuración de Fecha y Hora
- Control WiFi
- Pantalla LED
- Anticongelante
- Calefacción Eléctrica
- Modo de Descongelación Inteligente
- Configuración de Temperatura de Agua Sanitaria
- Tecnología Inversor DC
- Modo Silencioso
- Sistema de Control Inteligente
- Curva Dependiente del Clima
- Diseño Interior Seguro
- Modo de Ahorro de Energía
- Suministro de Agua Oportuno
- Diagnóstico de Fallos
- Placa de Control del Ventilador
- PCB del Filtro
- PCB de Control Principal
- Intercambiador de Calor con Aletas
- Soplador del Ventilador
- Motor del Ventilador
- Reactancia
- Válvula de Cuatro Vías
- Válvula de Micro Burbujas
- Válvula de Alivio de Expansión
- Bomba de Agua
- Interruptor de Flujo de Agua
- Compresor
- Intercambiador de Calor de Placas
- Válvula de Expansión Electrónica
- Filtro
- Separador Gas-Líquido
- Cubierta Acústica
- Calentador del Compresor
- Calentador de Bandeja Inferior
- Sensor de Temperatura de Descarga
- Sensor de Temperatura de Succión
- Sensor de Temperatura de la Bobina Evaporadora
- Sensor de Temperatura Ambiente
- Sensor de Temperatura de Entrada de Agua
- Sensor de Temperatura de Salida de Agua
- Sensor de Temperatura de la Bobina de Condensación
- Sensor de Alta Presión
- Sensor de Baja Presión
- Protector del Ventilador

Máxima eficiencia y mínimo impacto ambiental

Gracias al uso del refrigerante natural R290 con un GWP inferior a 3, la bomba de calor SHL06R290 no solo cumple con las regulaciones más estrictas, sino que también ofrece una eficiencia energética excepcional (A+++), garantizando un rendimiento sostenible y respetuoso con el medio ambiente.



Alta eficiencia de calentamiento

Agua caliente a temperaturas de hasta 80°C, ideal para garantizar el máximo confort en tu hogar.



Bajo nivel de ruido

Funcionamiento silencioso con un nivel de ruido de solo 35 dB(A).

Clima promedio/Temperatura baja [35°C]

Condiciones de operación		Capacidad	P	COP
1	A7/30-35	7.033	1.427	4.93
2	A2/W35	6.732	1.654	4.07
3	A-15/W35	4.893	1.986	2.46
A	A-7/W34	6.578	1.999	3.29
B	A2/W30	4.182	0.772	5.42
C	A7/W27	2.680	0.389	6.89
D	A12/W24	2.727	0.269	10.13
E	A-10/W35	5.663	1.992	2.84
F	A-7/W34	6.578	1.999	3.29

Eficiencia estacional de calefacción de espacios - SCOP DATA EN14825: 2022

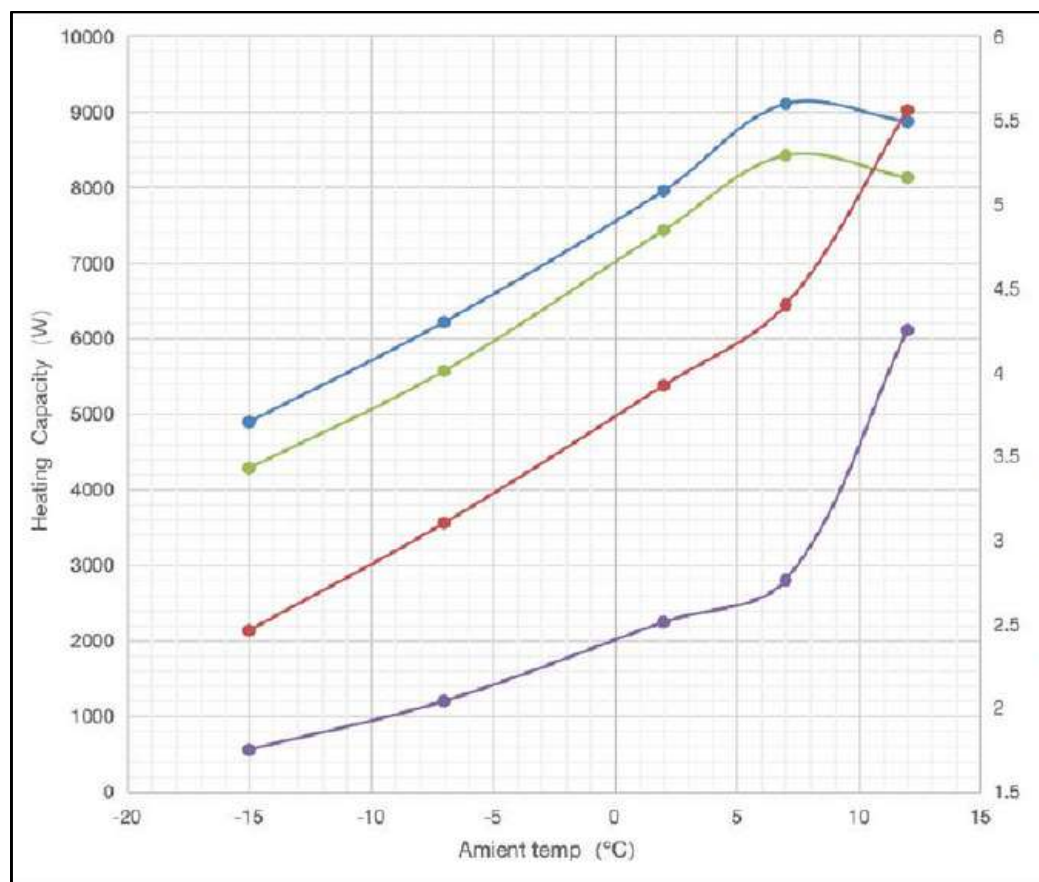
SCOPon	5.4
SCOPnet	5.02
SCOP	5.02
η [%]	197.8
Etiqueta	A+++
Qh [kwh]	14669
Pdesignh [kw]	7.1
Tbivalent [°C]	-7

Clima promedio/Temperatura baja [55°C]

Condiciones de operación		Capacidad	P	COP
1	A7/W47-55	7.049	2.274	3.1
2	A2/W55	6.960	2.740	2.54
3	A-15/W55	4.279	2.440	1.75
A	A-7/W52	6.555	2.733	2.4
B	A2/W42	4.138	1.041	3.98
C	A7/W36	2.641	0.503	5.52
D	A12/W30	2.491	0.322	7.74
E	A-10/W55	5.568	2.639	2.11
F	A-7/W52	6.555	2.733	2.4

Eficiencia estacional de calefacción de espacios - SCOP DATA EN14825: 2022

SCOPon	4.03
SCOPnet	3.81
SCOP	3.81
η [%]	149.3
Etiqueta	A++
Qh [kwh]	14669
Pdesignh [kw]	7.1
Tbivalent [°C]	-7



SHL09R290 - Curva de Eficiencia de Capacidad

	Capacidad a 35°C Temp. de Salida de Agua	COP a 35°C Temp. de Salida de Agua	Capacidad a 55°C Temp. de Salida de Agua	COP a 55°C Temp. de Salida de Agua
-15	4893	2.46	4279	1.75
-7	6219	3.1	5571	2.04
2	7954	3.92	7430	2.51
7	9106	4.4	8424	2.76
12	8872	5.56	8130	4.25

Informe de prueba de la SHL09R290-Calefacción (Incluye descongelación)

35°C SCOP: 5.02kWh/kWh Pdesignh: 57.1kW

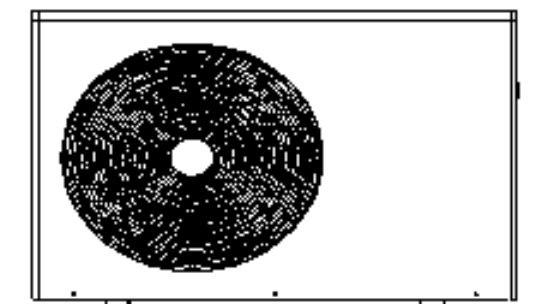
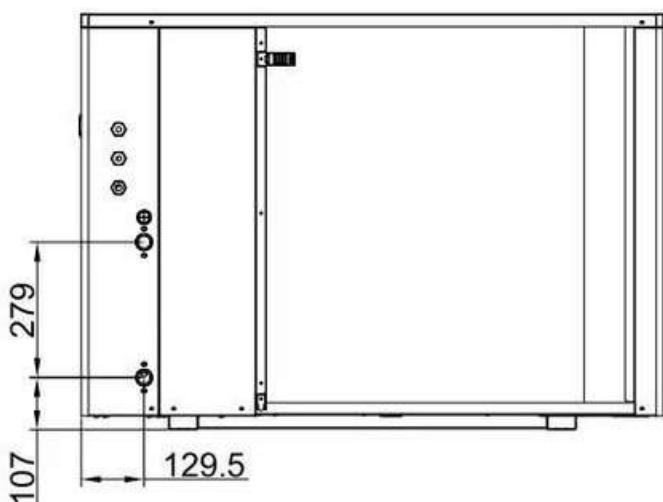
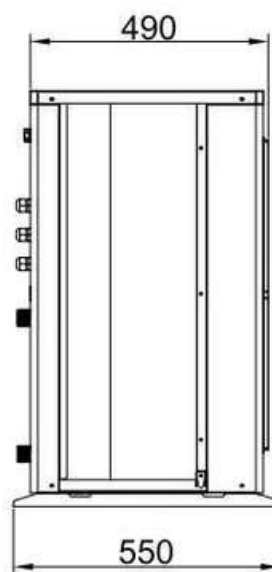
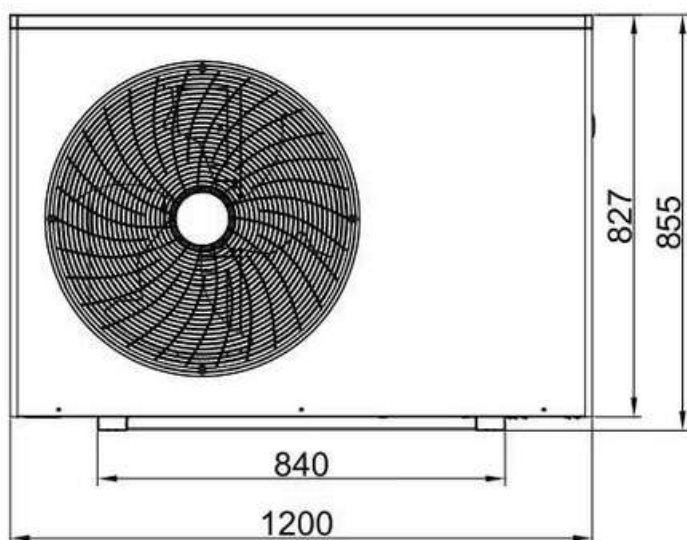
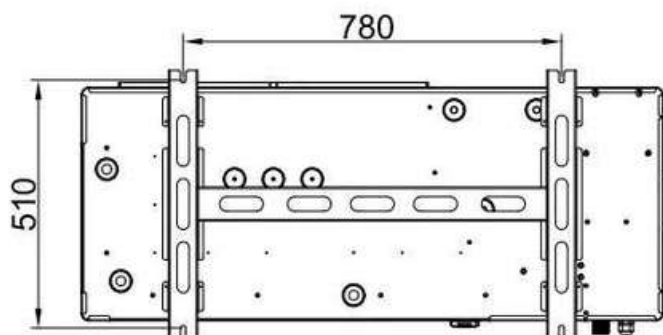
Temp. Ambiente (°C)	Temp. de Salida del Agua (°C)	Velocidad del Compresor (Hz)	Capacidad de Calefacción (W)	Potencia de Entrada (W)	COP (W/W)	Corriente (A)	Nota
DB12/WB11	55.0	79	8130	1913	4.25	8.32	
		67	7239	1649	4.39	7.17	
		55	5961	1324	4.50	5.76	
		43	4636	1009	4.60	4.39	
	45.0	79	8480	1782	4.76	7.75	
		67	7367	1468	5.02	6.38	
		55	6108	1164	5.25	5.06	
		43	4985	912	5.47	3.97	
	35.0	79	8872	1596	5.56	6.94	
		67	7566	1316	5.75	5.72	
		55	6304	1062	5.94	4.62	
		43	5162	845	6.11	3.67	
	24.0	30	3964	618	6.42	2.68	
DB7/WB6	55.0	90	8424	3057	2.76	13.29	Sin hielo
		85	8089	2664	3.04	11.58	
		78	7049	2274	3.10	9.89	
		72	6748	2135	3.16	9.28	
		61	5729	1782	3.21	7.75	
		49	4384	1280	3.43	5.57	
	45.0	90	8930	2721	3.28	11.83	
		85	8435	2277	3.70	9.90	
		72	7139	1856	3.85	8.07	
		61	6070	1423	4.27	6.19	
		49	4768	1048	4.55	4.56	
		30	3556	734	4.84	3.19	
	35.0	90	9106	2069	4.40	9.00	
		85	8611	1883	4.57	8.19	
		72	7982	1682	4.75	7.31	
		69	7033	1428	4.93	6.21	
		61	6193	1207	5.13	5.25	
		49	4399	815	5.40	3.54	
		30	2945	600	4.91	2.61	
DB2/WB1	55.0	90	7430	2960	2.51	12.87	Hielo y descongelado
		85	6960	2740	2.54	11.91	
		72	5888	2186	2.69	9.50	Hielo pequeño
		61	4898	1719	2.85	7.47	
		49	3773	1238	3.05	5.38	
	45.0	90	7738	2204	3.51	9.58	Hielo y descongelado
		85	7310	2041	3.58	8.87	
		72	6132	1685	3.64	7.33	Hielo pequeño
		61	5224	1411	3.70	6.13	
		49	4156	1088	3.82	4.73	
	35.0	90	7954	2030	3.92	8.83	Hielo y descongelado
		85	7412	1862	3.98	8.10	
		72	6732	1654	4.07	7.19	
		61	5144	1194	4.31	5.19	
		49	3678	798	4.61	3.47	Hielo pequeño
	30.0	43	3843	780	4.93	3.39	Hielo pequeño

Informe de prueba de la SHL09R290-Calefacción (Incluye descongelación)

35°C SCOP: 5.02kWh/kWh Pdesignh: 57.1kW

Temp. Ambiente (°C)	Temp. de Salida del Agua (°C)	Velocidad del Compresor (Hz)	Capacidad de Calefacción (W)	Potencia de Entrada (W)	COP (W/W)	Corriente (A)	Nota
DB-7/WB-8	55.0	90	5571	2729	2.04	11.87	Sin hielo Sin hielo
		85	5196	2542	2.04	11.05	
		72	4303	2067	2.08	8.99	
		61	3566	1722	2.07	7.49	
		49	2536	1397	1.81	6.08	
	45.0	90	5821	2439	2.39	10.60	
		85	5449	2243	2.43	9.75	
		72	4553	1820	2.50	7.91	
		61	3810	1497	2.54	6.51	
		49	2973	1201	2.48	5.22	
	35.0	90	6219	2006	3.10	8.72	
		85	5887	1844	3.19	8.02	
		72	4912	1506	3.26	6.55	
		61	4063	1182	3.44	5.14	
		49	3189	765	4.17	3.33	
	34.0	91	6319	1997	3.16	8.68	
DB-10/WB-11	35.0	95	6115	2160	2.83	9.39	Sin hielo
DB-15/WB-16	55.0	90	4279	2440	1.75	10.61	Sin hielo
		85	4006	2281	1.76	9.92	
		72	3260	1910	1.71	8.30	
		61	2694	1595	1.69	6.94	
		49	2017	1281	1.57	5.57	
	45.0	90	4482	2195	2.04	9.54	
		85	4229	2037	2.08	8.86	
		72	3505	1688	2.08	7.34	
		61	2905	1401	2.07	6.09	
		49	2159	1129	1.91	4.91	
	35.0	90	4893	1986	2.46	8.63	
		85	4669	1816	2.57	7.89	
		72	3944	1499	2.63	6.52	
		61	3165	1164	2.72	5.06	
		49	2168	742	2.92	3.23	

Dimensiones del Producto





985 63 45 34



comercial@cuanticasieben.es



Vegadeo, Asturias



www.cuanticasieben.es
